

Fonda Geoplex 10

TUOTESELOSTE

Fonda Geoplex 10 on polypropeenista valmistettu salaojalevy, jonka puristuslujuus on erittäin suuri johtuen nystyrälevyn kolmikerrosrakenteesta ja nystyröiden muodosta. Näin ollen levyn salaojitusominaisuudet säilyvät hyvin myös rasituksen alaisena. Kolmikerrosrakenteisen levyn keskimäinen kerros on valmistettu osittain kierrätysmateriaalista ja uloimmat neitsytmateriaalista. Levyyen kiinni hitsattu Typar D 110-suodatinkangas erottaa mahdollisen maa-aineksen estäen levyn tukkeutumisen. Suodatinkankaan lujan kiinnityksen ansiosta se ei liu'u tai kuoriudu helposti irti levyn pinnasta ajan saatossakaan. Levyn muoviosa on vesitiivis. Geoplex 10 kestää maassa normaalisti esiintyvän kemiallisen rasituksen. Levy on helppo työstää myös matalissa lämpötiloissa. Levyn reunassa on 100 mm suodatinkangaskaista.

Käyttö

Rakenteiden suojaus ulkoiselta kosteudelta ja pohjavedeltä. Geoplex 10 toimii osana rakennuksen tai maarakenteen kuivatusjärjestelmää. Geoplex 10-levy johtaa veden hallitusti pois rakenteista, esimerkiksi putkistoihin tai pihakansirakenteissa salaojakaivoon. Samalla se suojaa vedeneristystä mekaanisilta vaurioilta. Geoplex 10-levyä voidaan käyttää sekä vaaka- että pystysuuntaisesti asennettuna. Vaakasuuntaisesti asennettaessa suodatinkangas tulee ylöspäin, ja pystysuuntaisesti esimerkiksi perusmuuriin asennettaessa suodatinkangas tulee ulospäin. Levyt voidaan kohteesta riippuen asentaa joko 60 mm limittäin (hyötyleveys 1,94 m) tai puskuun, jolloin suodatinkangas limittyy 100 mm verran (hyötyleveys 2 m). Levyn suodatinkangasta vasten voidaan asentaa lämmöneristeet, valaa betonia tai levittää suoraan maa-ainesta kohteesta riippuen.

Mitat

Tuotteen koko	2 x 15 m (30 m ²)
Tuotteen paino	n. 27 kg
Rll/lava	6 rll
Tuotenumero	55009

Pakkaus

Tuotteet on rullattu kääreen sisään ja asetettu kuormalavalle pystyasentoon.

Varastointi

Rullat on varastoitava pystyasennossa. Suojattava kuljetuksen ja ulkovarastoinnin ajaksi lialta, kosteudelta ja mekaanisilta vaurioilta. Käsiteltävä varoen.

Hävittäminen

Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä kaatopaikkajätteenä tai toimitettava muovimateriaalien (polypropeenin) kierrätykseen paikallisten säädösten mukaisesti.

Markkinoija

Icopal Oy
Läntinen teollisuuskatu 10
02920 Espoo
puh. 020 7436 200

Alkuperämaa

Norja



Fonda Geoplex 10, ominaisuudet

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	Nimellisarvo
Rullan pituus	EN 13967	m	15 +/- 0,05
Rullan leveys	EN 13967	m	2,0 +/- 0,01
Paksuus, kalvo	EN 13967	mm	0,7 +/- 0,05
Bruttopaino, sis. suodatinkankaan	EN 13967	g/m ²	900 +/- 0,10
Suoruus	EN 13967	mm/10 mm	< 20
Profiilinkorkeus		mm	11
Ilmatilan tilavuus		l/m ²	8,7
Vetolujuus*	EN 12311-2	N/50 mm	>550
Murtovenymä*, sileä alue	ISO 527	%	>600
Venymä*, nystyrä-alue	EN 12311-2	%	>200
Repäisylujuus	EN 12310-2	N	>550
Puristuslujuus, 20% muodonmuutos	SPF VN 2200	kN/m ²	>700
Puristuslujuus, 20% muodonmuutos (60 h)	EN 13967 Annex B	kN/m ²	>250
Staattisen kuormituksen kesto	EN 12730	N	>200
Iskunkestävyys	EN 12691:2006	mm	>300
Vesitiiveys, 2 kPa		°C	Hyväksytty
Ominaisuudet vanhennuksen jälkeen			
- vesitiiveys 2 kPa	EN 1296 / EN 1928		Hyväksytty
- kemikaalinkestävyys	EN 1847 / EN 1928		Hyväksytty
Vesihöyrynvastus	EN 1931	m ² sPa/kg	1*10 ¹² +/- 0,5*10 ¹²
Vedenjohtokapasiteetti $q_{\text{stress/gradient}}$ **			i=0,1 i=0,3 i=1,0
- 20 kPa	DIN EN ISO	l/(m*s)	1,10 2,03 3,87
- 100 kPa	12958 08.2010		1,03 1,81 3,54
- 200 kPa			0,89 1,59 3,31
Paloluokka	EN 13501	Luokka	F
Vaaralliset aineet	REACH	SVHC lista	Ei
Arvioitu elinikä		v.	>50
Suodatinkangas			
Tyyppi			Typar D 110
Neliöpaino		g/m ²	110
Vetolujuus *	EN ISO 10319	kN/m	7+0/-0,9
Puhkaisulujuus, CBR -testi	EN ISO 12236	kN	1,0 +0/-0,1
Dynaaminen läpäisykoe, kartion pudotustesti	EN ISO 13433	mm	35 +/- 0
Vedenläpäisevyys	EN ISO 11058	m/s	70*10 ⁻³ +0/-20*10 ⁻³
Huokoskoko	EN ISO 12956	µm	140 +/- 42
Kestävyys, luonnonmaalajit (<25 °C, peitettyinä 2 viikon sis.)	EN 13252 B3.2.2.	v.	>50

* pituus-/poikittaissuuntaan

** vedenjohtokapasiteetti testattu suodatinkangas pehmeää pintaa vasten. Testi tehty 165 g/m² suodatinkankaalla varustetulle tuotteelle, joten annetut arvot voivat olla luokkaa 4 % pienempiä kuin todellisuudessa 110 g/m² suodatinkankaalla. i=hydraulinen gradientti.